

DR. ALF ENRIQUE MELING LÓPEZ

Profesor Investigador: Tiempo Completo. Asociado D.

Dr. Doctorado en Ecología Marina, CICESE.

Edificio 7-G, Laboratorio de Ecología Vegetal Marina

E-mail: ameling@guayacan.uson.mx, alf.meling@unison.mx.

Academia: Biología y Sustentabilidad en Zonas Áridas.

Miembro: Asociación de Investigadores del Mar de Cortés

Líneas de Investigación: Ecología Vegetal marina y Costera

Publicaciones más relevantes:

Gaeckle J. L., F. T. Short, S. E. Ibarra-Obando, A. E. Meling-López. 2006. Sheath length as a monitoring tool for calculating leaf growth in eelgrass (*Zostera marina* L.) Aquatic Botany 84:26-232. . (Con 14 citas).

López-Calderón Jorge, Rafael Riosmena-Rodríguez, Juan M. Rodríguez-Baron, Javier Carrión-Cortez, Jorge Torre, Alf Meling-López, Gustavo Hinojosa-Arango, Gustavo Hernández-Carmona y Jaqueline García-Hernández. 2010. Outstanding appearance of *Ruppia maritima* along Baja California Sur, México and its influence in trophic networks. Marine Biodiversity 40(4):1-8. DOI 10.1007/s12526-010-0050-3. (Con 16 citas).

Lopez-Calderon, J, Rafael Riosmena-Rodríguez, Jorge Torre, Alf Meling y Xavier Basurto. 2016. *Zostera marina* meadows from the Gulf of California: conservation status. Biodivers Conserv. DOI 10.1007/s10531-016-1045-6. (Con 4 citas).

Meling-López, Alf E. Silvia E. Ibarra-Obando. 1999. Annual life cycles of two *Zostera marina* L. populations in the Gulf of California: contrasts in seasonality and reproductive effort. Aquatic Botany 65:59-69. (Con 71 citas).

Meling-López, A. E., and Ibarra-Obando, S. E. 2000. Comparison of the life histories of *Zostera marina* from the Norwest coast of Mexico. Jo. Biol. Mar. Medit., 7(2):95-98. . (Con 5 citas).

Meling-López, A. E., and Ibarra-Obando, S. E. 2003. Vegetative and generative biomass allocation in *Zostera marina* from Bahía San Quintín, México. Gulf of Mexico Sciences 21(1):128-129.

Orduña-Rojas Javier, Karla Y. García-Camacho, Priscila Orozco-Meyer, Rafael Ríosmena-Rodríguez, Isaí Pacheco-Ruiz, José A. Zertuche-González y Alf E. Meling-Lopez. 2008. Agar properties of two species of Gracilariaceae from the Gulf of California, Mexico. Journal of Applied Phycology 20(2):169-175. . (Con 14 citas)

Orduña-Rojas Javier, R. Suarez-Castro, E. S. López-Álvarez. Rafael Ríosmena-Rodríguez, Isaí Pacheco-Ruiz, José A. Zertuche-González y Alf E. Meling-Lopez. 2008. Influence of alkali treatment on agar from *Gracilariopsis longissima* and *Gracilaria vermiculophylla* from the Gulf of California, Mexico. Ciencias Marinas 34(4):503-511. . (Con 5 citas)

Quiroz-Vázquez Patricia; Silvia E. Ibarra-Obando y Alf E. Meling-López. 2005. Composition of the epifaunal community associated with the seagrass *Zostera marina* in San Quintin Bay, Baja California. Bulletin of the Southern California Academy of Sciences 104(2):100-112. . (Con 8 citas).

Proyectos de investigación vigentes:

Medición de los flujos de calor, vapor, carbono, metano y radiación neta dentro de los humedales El Tobarí y El Sargento en el noroeste de México-CONACYT. Colaborador.

Monitoreo a largo plazo, de la estructura de la comunidad de manglar y su caracterización ambiental en los estados de Baja California, Baja California Sur y Sonora. CONABIO. En Proceso

Direcciones de tesis en proceso:*Doctorado*

Vulnerabilidad de los Manglares de la Costa Este del Golfo de California. Martha Patricia Mora Flores. Posgrado, Cibnor. CoDirector. En Proceso.

Distribución y Efecto del Aporte de Nutrientes en las Praderas de Phyllospadix scouleri y Phyllospadix torreyi en la Zona Intermareal Rocoso de Bahía Magdalena. Karla Verónica Pedraza Venegas. Posgrado en Ciencias Marinas y Costeras, UABCS. Sinodal. En proceso.

Maestría

Artrópodos visitantes y fenología floral de Avicennia germinans en el estero La Cruz Bahía Kino, Sonora. Emmanuel Mario Bernal Loaiza. Posgrado en Biociencias, Unison. Director. En proceso.

Secuestro Histórico de Carbono en Sedimentos Asociados a Praderas de Zostera marina dentro del Complejo Lagunar de Bahía Magdalena-Almejas. Tania Cecilia Cota Lucero. Posgrado en Ciencias Marinas y Costeras, UABCS. Sinodal. En proceso.

Oportunidades actuales para dirigir tesis:

Una tesis de maestría y una de doctorado.